OTe 18/220...240/350 PC

OPTOTRONIC Phase-cut OTE | Compact constant current LED driver – Dimmable



A termék jellemzői

- Dimmable via leading edge/trailing edge

A termék előnyei

- Compact housing for mounting in very tight spaces
- Compatible with the most common leading-edge and trailing-edge phase dimmers

Alkalmazási területek

- Suitable for indoor installations
- Suitable for indoor SELV installations

© 2024, Inventronics GmbH. Minden jog fenntartva. Az Inventronics az OSRAM márka licencjogosultja. Az OSRAM az ams OSRAM védjegye.

Műszaki adatok

Elektromos adatok

Névleges bemeneti feszültség	220…240 V
Hálózati frekvencia [calc.]	50 Hz/60 Hz
Bemeneti feszültség, AC	198…264 V [1]
Teljes harmonikus torzítás	15 %
Teljesítménytényező, λ	0.88C…0.97 [2]
Efficiency in full-load	86 % [3]
Készülék vesztesége	3,0 W [4]
Bemelegedési áram	5 A [5]
Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)	53
Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)	84
Előtétek legnagyobb db-száma/megszakító	-
Lökőfeszültség-állóság, (L/N-föld)	1 kV
Lökőfeszültség-állóság, (L-N)	1 kV
Névleges kimeneti feszültség	27…54 V [6]
U-OUT (üzemi feszültség)	50 V
Névleges kimeneti áram	350 mA [7]
Kimeneti áram tűrés	±10 %
Kimeneti ripple áram (100 Hz)	< 35 % [8]
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.8
Névleges kimeneti teljesítmény	19 W [9]
Legnagyobb kimenő teljesítmény	19 W
Galvanikus elválasztás primer/szekunder	SELV
Current set	Fixed current

[1] Permitted voltage range

[2] Full load at 230 V/Minimum load at 230 V

[3] at 230 V, 50 Hz

[4] Maximum

[5] $t_{\text{szélesség}}$ = 100 µs (mérve: 50 % I_{peak})

[6] Maximum 60 V

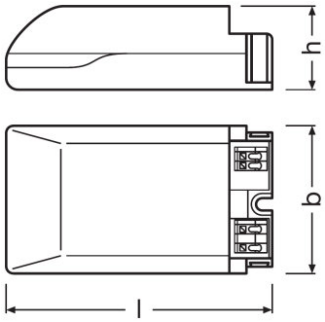
[7] ±10%

[8] Typical

[9] Partial load 9.5…19 W

© 2024, Inventronics GmbH. Minden jog fenntartva. Az Inventronics az OSRAM márka licencjogosultja. Az OSRAM az ams OSRAM védjegye.

Méretek és súly



Szerelési furattávolság, hosszúság	-
Szerelési furattávolság, szélesség	-
Termék súlya	93.00 g
Vezeték keresztmetszet, bemeneti oldal	0,75…1,5 mm² [1)]
Vezeték keresztmetszet, kimeneti oldal	0,5…1,5 mm² [1)]
Vezeték-előkészítési hossz, bemenet	8,0…9,0 mm
Vezeték-előkészítési hossz, kimenet	8,0…9,0 mm
Hosszúság	95.0 mm
Szélesség	53.0 mm
Magasság	30.0 mm

1) Flexible / Solid leads

Szín és anyag

Ház anyaga	Plastic

Hőmérséklet és működési feltételek

Környezeti hőmerséklet tartomány	-20…+50 °C
Max. hőmérséklet a tc mérőponton	75 °C [1)]
Max. házhőmérséklet hibaállapotban	110 °C
Hőmérséklet-tartomány tároláskor	-25…75 °C
Megengedett légnedvesség üzem közben	5…85 % [2)]

1) Maximum a Tc-ponton

2) Maximum 56 nap/év 85 %-on

Élettartam

Elektronikus előtét élettartam	50000 h [1)]

1) At T_{case} = 70°C at T_c point / 10% failure rate

© 2024, Inventronics GmbH. Minden jog fenntartva. Az Inventronics az OSRAM márka licencjogosultja. Az OSRAM az ams OSRAM védjegye.

Képességek

Dimmelhető	Yes
Dimmelő interfész	Phase Cut [1)]
Dimmelési tartomány	10...100 %
Dimmelési módszer	Aamplitudó moduláció
Túlmelegedés védelem	Automatic reversible
Túlterhelés védelem	Automatic reversible
Zárlatvédett	Automatic reversible
Nem terhelés-védett	Yes
Intended for no-load operation	Nem
Max. vezetékhossz lámpa/LED modul	2,0 m [2)]
Alkalmasság érintésvédelmi osztályhoz	I / II
Csatlakozás típusa, kimeneti oldal	Nyomógombos kapocs
Átmenő huzalozásra alkalmas	Nem

1) Leading edge / Trailing edge

2) Output wires must be routed as close as possible to each other

Tanúsítványok és szabványok

Jóváhagyási jelek	CE / ENEC 10 / VDE / CB
Szabványok	Acc. to IEC 61347-1/Acc. to IEC 61347-2-13/Acc. to IEC 62384/Acc. to CISPR 15/Acc. to IEC 61000-3-2/Acc. to IEC 61000-3-3/Acc. to IEC 61547
Érintésvédelmi osztály	II
Védettség típusa	IP20

Logisztikai adatok

Commodity code	85044083900

Környezetvédelmi információk

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh)	
Date of Declaration	05-05-2023
Primary Article Identifier	4052899105348
Candidate List Substance 1	Lead
CAS No. of substance 1	7439-92-1
Safe Use Instruction	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
Declaration No. in SCIP database	57669464-49fd-40ec-ac45-64d14aa31c37

© 2024, Inventronics GmbH. Minden jog fenntartva. Az Inventronics az OSRAM márka licencjogosultja. Az OSRAM az ams OSRAM védjegye.

Termék adatlap

Download Data

	File
	Certificates OT EMC 40038482 290922
	Certificates OT ENEC 40038447 260623
	Certificates 503096_CB report OTe 25 700 PC - OTe 18 350 PC - OTe 18 500
	Declarations of conformity OTe PC UK DoC 4281102 220322
	Declarations of conformity OTE PC CE 3365230 220322
	Installation/Operation notice OT PC dimmer list (EN)
	Installation guide 501496_OTe 18220-240350 PC
	CAD data 3-dim 377015_OTe 18-25 PC -cable clamp
	CAD data 3-dim 377016_OTe 18-25 PC -housing
	CAD data 3-dim 377017_OTe 18-25 PC -housing with cable clamp

Ecodesign regulation information:

Intended for use with LED modules.
The forward voltage of the LED light source shall be within the defined operating window of the control gear in all operating conditions including dimming if applicable.

Separate control gear and light sources must be disposed of at certified disposal companies in accordance with Directive 2012/19/EU (WEEE) in the EU and with Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Regulations 2013 in the UK. For this purpose, collection points for recycling centres and take-back systems (CRSO) are available from retailers or private disposal companies, which accept separate control gear and light sources free of charge. In this way, raw materials are conserved and materials are recycled.

Logisztikai adatok

Termékkód	Termékmegnevezés	Csomagolás (darab/egység)	Méretek (hosszúság x szélesség x magasság)	Térfogat	Bruttó súly
4052899105348	OTe 18/220…240/350 PC	Karton 20	284 mm x 207 mm x 100 mm	5.88 dm^3	2138.00 g

© 2024, Inventronics GmbH. Minden jog fenntartva. Az Inventronics az OSRAM márka licencjogosultja. Az OSRAM az ams OSRAM védjegye.

Logisztikai adatok

The mentioned product code describes the smallest quantity unit which can be ordered. One shipping unit can contain one or more single products. When placing an order, for the quantity please enter single or multiples of a shipping unit.

Opcionális tartozékok

Termékmegnevezés	Tartozékok neve	Tartozékok kódja
OTe 18/220...240/350 PC	OT CABLE CLAMP E-STYLE	4052899167896

Lemondás

Subject to change without notice. Errors and omission excepted. Always make sure to use the most recent release.

© 2024, Inventronics GmbH. Minden jog fenntartva. Az Inventronics az OSRAM márka licencjogosultja. Az OSRAM az ams OSRAM védjegye.